

CABO AUTOSSUSTENTADO AS 200

- Fibra G652D Monomodo;
- Cabo Dielétrico;
- Autossustentado;
- Tubo Único;
- [Homologado pela Anatel](#)

1. Capa externa
2. Tubo único geleado com fibras ópticas
3. Cordão de rasgamento
4. Bastões de FRP
5. Fios de amarração



O cabo autossustentado é constituído por fibras ópticas monomodo, revestidas em acrilato e resistência à penetração de umidade. Possui dois elementos de sustentação FRP, ligados à parte óptica através de reunião em cordeira SZ. O material termoplástico protege o cabo contra a ação dos raios UV. Possui configuração de 02 a 24 fibras e é indicado para instalação em terminal assinante em áreas rurais e urbanas, para vãos de até 200 metros.

Fornecido nos modelos

- CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO AS 200 SM 2 FIBRAS
- CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO AS 200 SM 4 FIBRAS
- CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO AS 200 SM 6 FIBRAS
- CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO AS 200 SM 8 FIBRAS
- CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO AS 200 SM 10 FIBRAS
- CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO AS 200 SM 12 FIBRAS
- CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO AS 200 SM 24 FIBRAS

Normas aplicáveis

ITU-T G652D
ABNT NBR 14160

Homologação

ANATEL- 11353-20-02220

Construção do cabo

Número de fibras	2 a 24 fibras
Tipo de fibra	SM monomodo G.652D
Revestimento da fibra	Acrilato (tubo loose)
Elemento de tração	FRP (fibra reforçada plástica)
Parte interna	2 elementos de sustentação dielétrico (FRP), reunidos em SZ junto ao tubo loose
Grau de proteção do cabo	NR
Capa externa	Termoplástico com proteção anti-UV
Diâmetro externo nominal	<ul style="list-style-type: none">• Vão de 200 m• $8,2 \pm 0,3$ mm
Massa nominal	<ul style="list-style-type: none">• Vão de 200 m• $63 \pm 10\%$ kg/ km

Características

Mecânicas e ambientais do cabo

Teste	Metodo	Especificação
Tração kgf	ABNT NBR 13512	Vão de até 200 m 3x peso do cabo (kg/ km) *variação de atenuação e deformação da fibra conforme ABNT NBR 14160
Compressão kg	ABNT NBR 13507	1x peso do cabo (kg/km) mín. 1000 N máx. 2200 N
Torção	ABNT NBR 13513	10 ciclos, 180°
Impacto	ABNT NBR 13509	25 impactos *massa de Impacto conforme ABNT NBR 14160
Dobramento	ABNT NBR 13518	25 ciclos
Curvatura	Na instalação	Raio mínimo 20x OD do cabo
	Em operação	Raio mínimo 10x OD do cabo

Temperatura de operação - 20 a + 65 °C

Temperatura de instalação - 20 a + 65 °C

Temperatura de armazenamento - 30 a + 75 °C

Flecha de instalação	1 %
----------------------	-----

Condições NESC	Light
----------------	-------

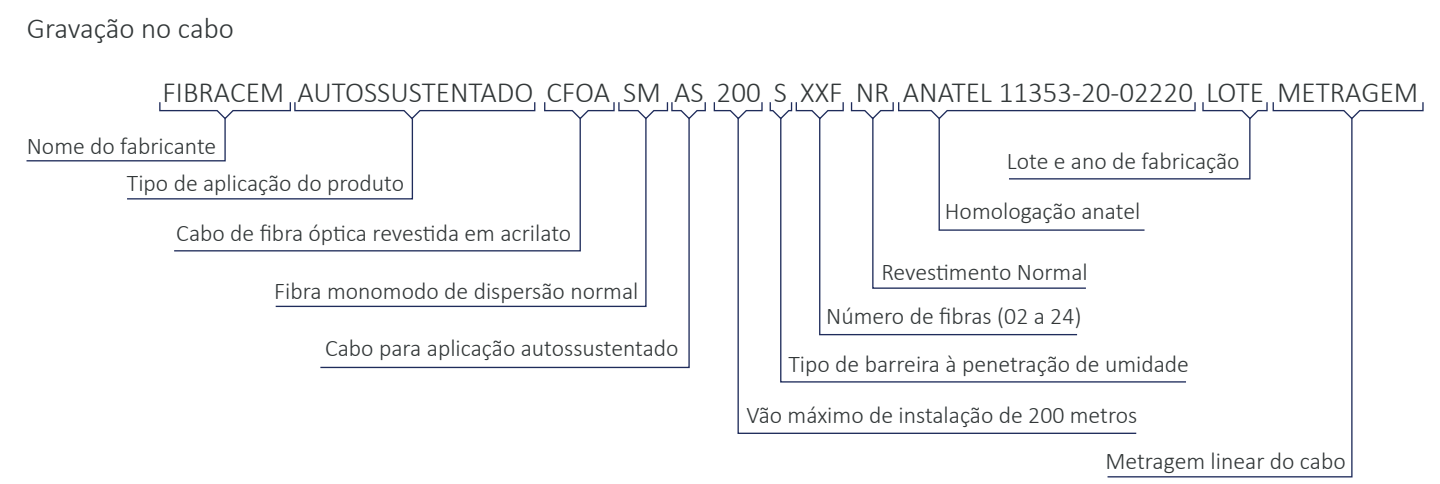
Fibra óptica	Atenuação Óptica	Fibra	Comp. onda nm	Atenuação
		SM monomodo	1310 nm	≤ 0,36 dB/ km
		G.652D	1550 nm	≤ 0,22 dB/ km

Identificação das fibras	Fibra	Cor	Fibra	Cor
		1	Verde	13
	2	Amarelo	14	Amarelo listrado
	3	Branco	15	Branco listrado
	4	Azul	16	Azul listrado
	5	Vermelho	17	Vermelho listrado
	6	Violeta	18	Violeta listrado
	7	Marrom	19	Marrom listrado
	8	Rosa	20	Rosa listrado
	9	Preto	21	Preto listrado (branca) ou natural
	10	Cinza	22	Cinza listrado
	11	Laranja	23	Laranja listrado
	12	Azul claro	24	Azul claro listrado

Fornecimento

- Embalagem
- Bobinas 2000, 3000 e 4000 m, sendo admitida uma tolerância de ±3 %
 - Bobinas de madeira
- Outros comprimentos são fornecidos mediante consulta previa

Personalização	Gravação especial, pedido mínimo 10 km
----------------	--



Aplicações

Utilização

Externo para redes de distribuição

Instalação

Autossustentado entre vãos de até 200 metros

Produtos complementares / Adquiridos separadamente

APT.00173	<u>SUPA VOLARE</u>
CEO.00003	<u>CAIXA DE EMENDA ÓPTICA 24 FIBRAS SVT</u>